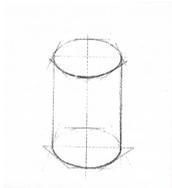


Рисунок цилиндра

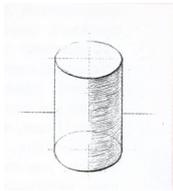


Цилиндр - геометрическое тело, [форма](#) которого состоит из трех поверхностей: двух одинаковых по [форме](#) плоских кругов и [ф](#)
одной, образующей [орму](#)
, цилиндрической поверхности.

[Форма](#)
цилиндра своеобразная. В отличие от куба свет по цилиндрической поверхности распределяется во многом сложнее. Основаниями цилиндра служат круглые плоскости, и если они находятся под каким-либо углом (*в ракурсе*), то выглядят уже эллипсами.

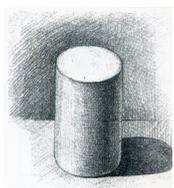
Последовательность рисования цилиндра

- **Первый этап.** Определение размеров цилиндра, основных [пропорций](#) (*высоты и ширины*).
Нахождение его расположения на листе. Построение осевых линий. Для этого определяется положение вертикальной оси цилиндра. Перпендикулярно к ней строятся осевые линии верхнего и нижнего оснований цилиндра.



Второй этап. Прорисовка овалов, передающих перспективное сокращение верхнего и нижнего оснований цилиндра. Определение границ света и тени.

- **Третий этап.** Нанесение [светотени](#) для выявления объема. Штрихи подчеркивают форму цилиндра. Обобщение и соблюдение верных тональных отношений в процессе завершения работы для достижения законченности рисунка.

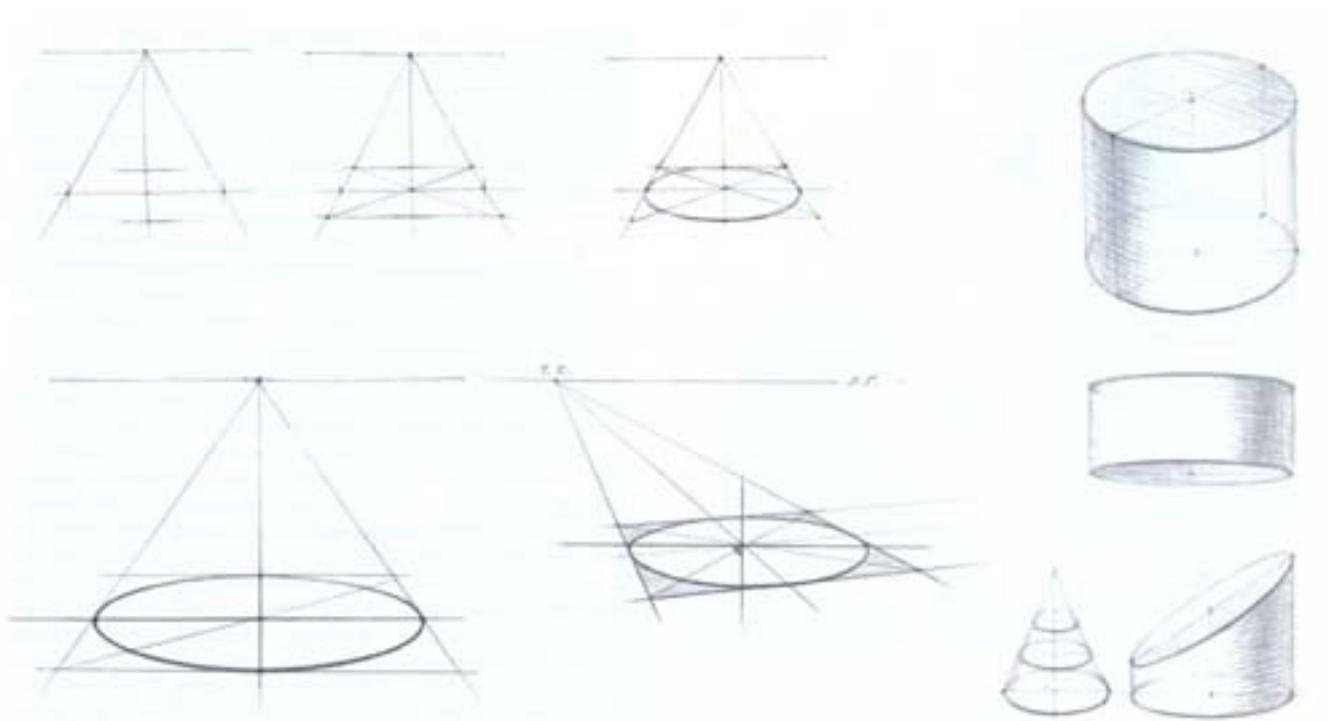


Для того чтобы лучше разобраться и понять конструктивную основу строения [формы](#) цилиндра, в качестве наглядного пособия рассмотрим его каркасную модель. Изготовить такую модель-каркас не составляет труда. Для этого можно использовать проволоку - алюминиевую, медную, стальную или из мягкого сплава. Длина большой стороны каркаса может быть в пределах 7-10 см. При рисовании проволочной модели этого тела вы практически изучаете его конструктивную основу.

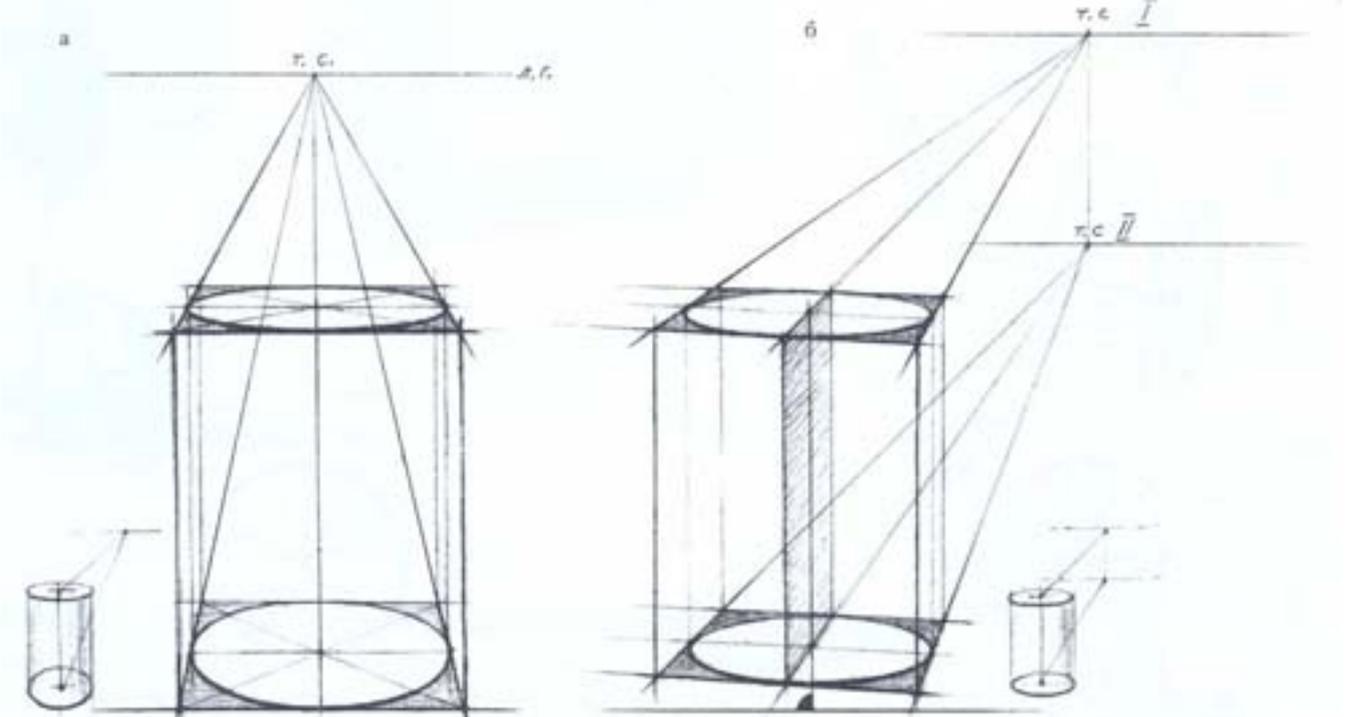
Изучение в [рисунке](#) каркасных моделей позволяет лучше освоить конструктивную сущность предмета, его взаимосвязь и пространственность [формы](#).

Построение цилиндра, расположенного вертикально, начните с компоновки общей [формы](#) тела. Чтобы не ошибиться в размещении общей [формы](#) (белого [силуэта](#)) цилиндра в вертикальном [формате](#) листа [бумаги](#), проведите легкую вертикаль в середине и зрительно определите высоту изображаемого тела, а затем его ширину.

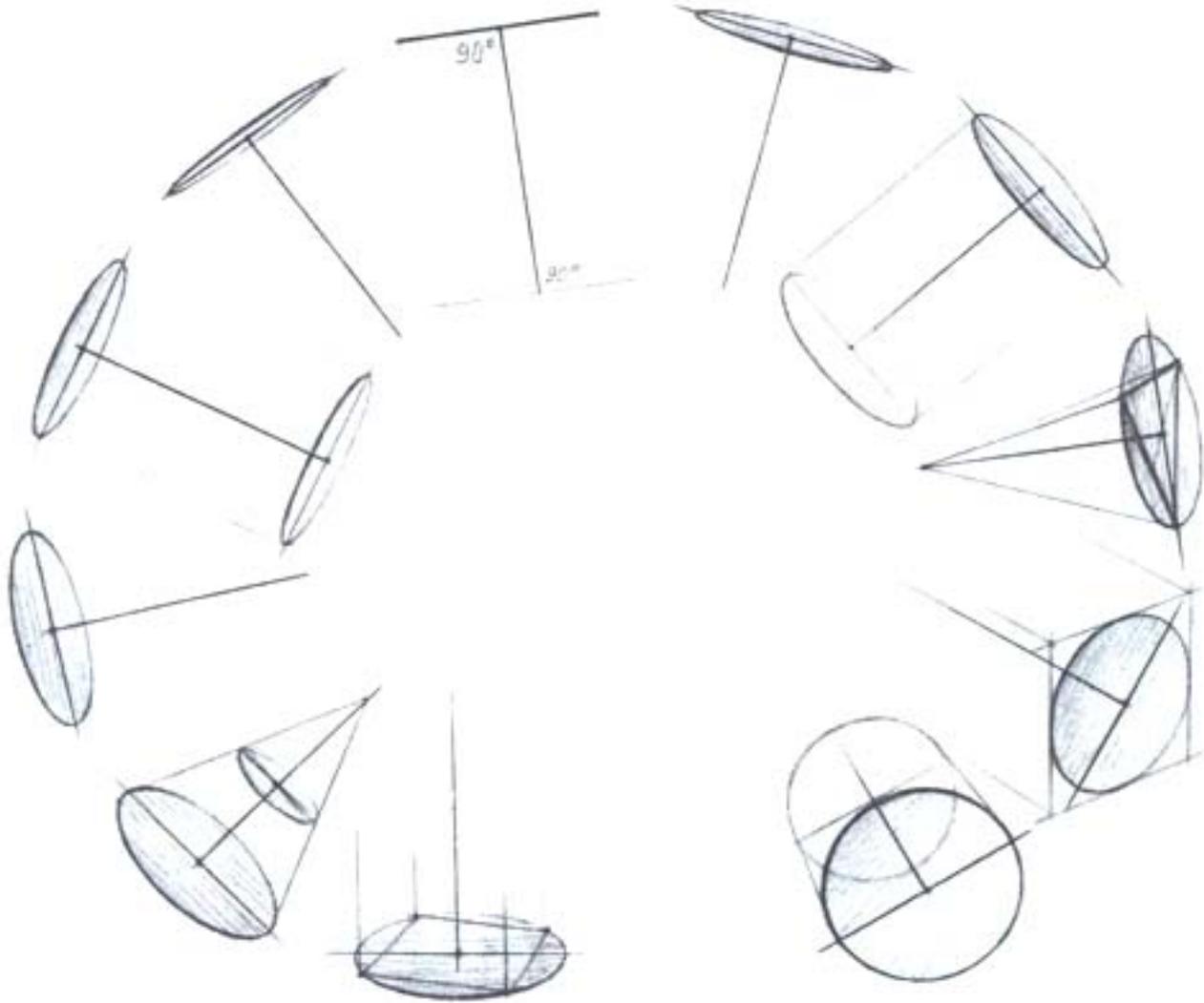
Далее построение [формы](#) цилиндра оказывается действенным средством развития знаний и практических навыков в рисовании, так как помогает хорошо усвоить правила [перспективы](#) и конструктивного строения предметов. Выполняя данную работу, вы должны действовать уверенно, свободно держать [карандаш](#).



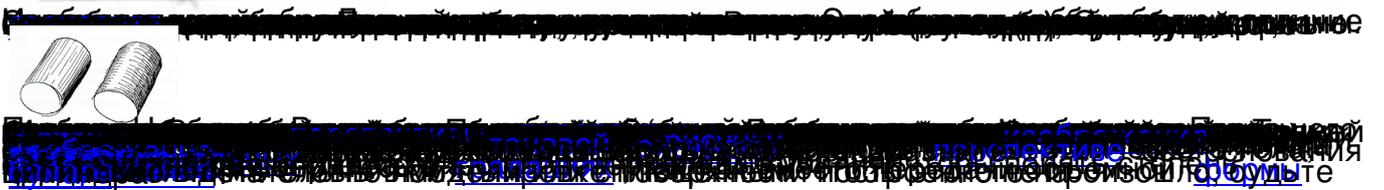
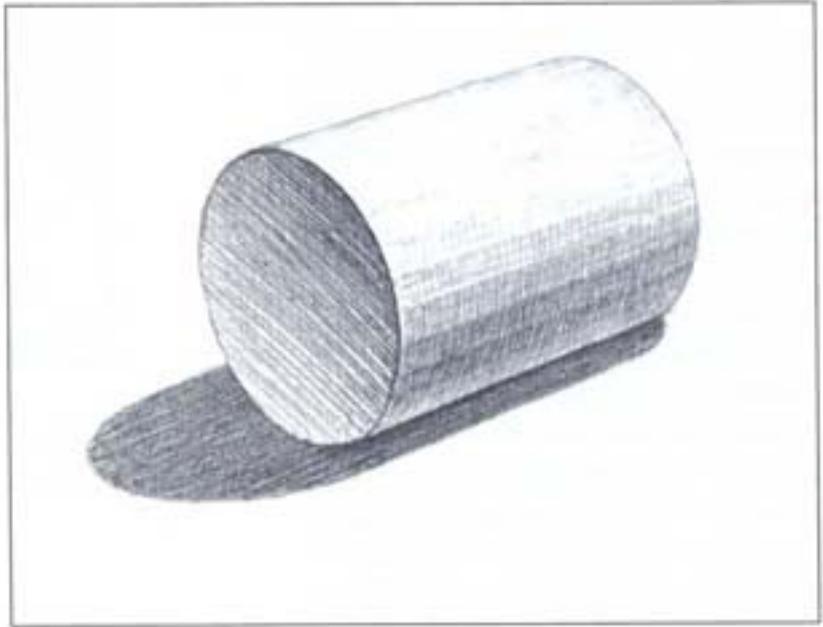
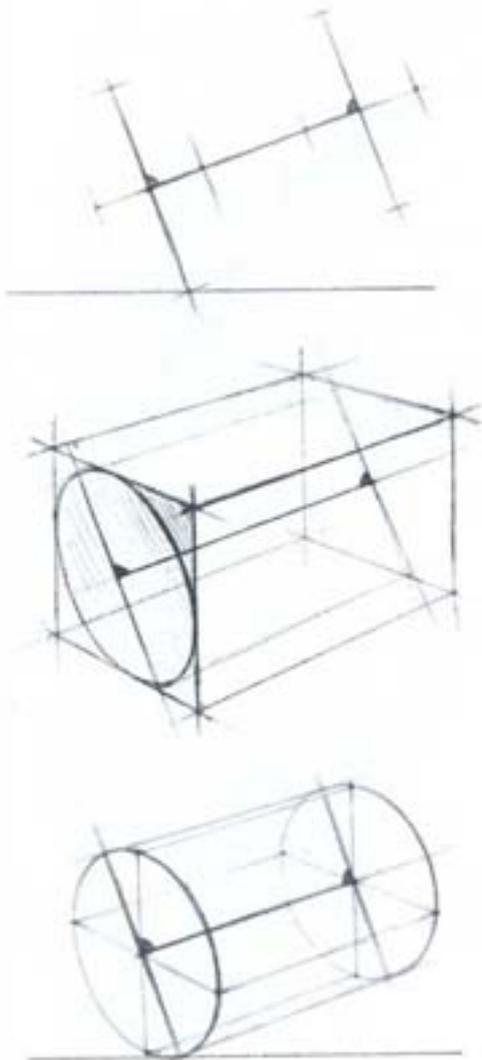
Начертание цилиндра

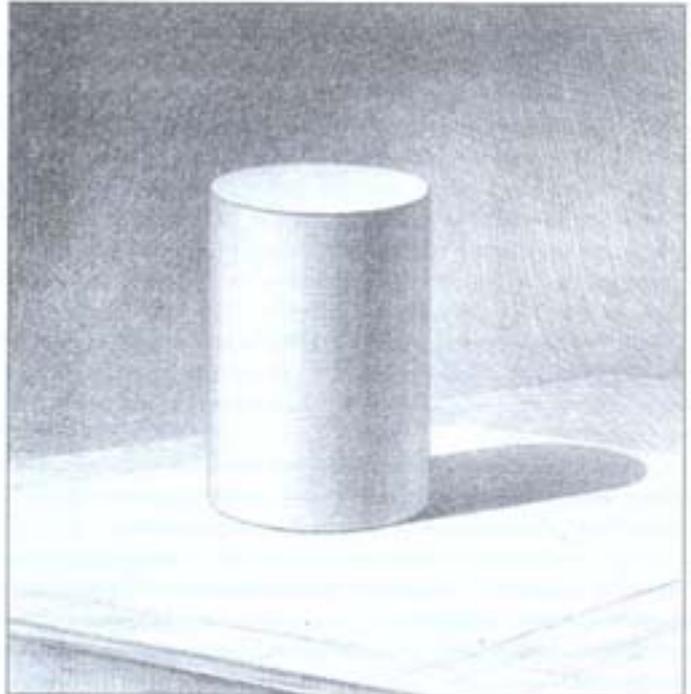
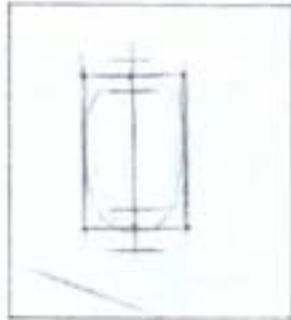
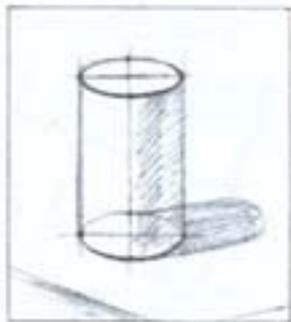


Вопросы к рисунку



~~Цилиндр - это тело, образованное движением прямой линии (образующей), параллельной заданной прямой (оси цилиндра), перемещающейся по замкнутой кривой (основанию цилиндра).~~





[Объемный рисунок цилиндра](#)